

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Stanislav Cáb

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma:

Analýza rizik technologie přípravy krmných směsí ve vztahu k
nebezpečí výbuchu
Analysis of Risks of Technology for Feed Mixture Preparation in
Relation to Explosion Hazard

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Komplexní analýza rizik výrobní technologie ve vztahu k nařízení vlády č. 406/2004 Sb.

Charakteristika práce:

Vyhodnocení možnosti vzniku výbušné atmosféry u konkrétní technologické linky výroby krmných směsí.
Posouzení potencionálních zdrojů iniciace. Návrh konkrétních technických a organizačních opatření dané technologie za účelem minimalizace nebezpečí výbuchu zaměstnanců a pracovníků v dané společnosti.

Seznam doporučené odborné literatury:

Bartlová, I., Balog, K.: Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií I. SPBI, Ostrava 2007, 2. vydání, s. 191, ISBN 978-80-7385-005-0

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nařízení vlády č. 23/2003 Sb. (ATEX 100), kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí nebezpečí výbuchu

ČSN EN 1127 Výbušná prostředí - Prevence a ochrana proti výbuchu

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Miloš Pešák, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.
vedoucí katedry



prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček
děkan fakulty